Una Nueva Combinación en *Festuca* (Poaceae)

María A. Negritto y Ana M. Anton
Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (Universidad Nacional de Córdoba–CONICET), Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina

RESUMEN. Se da a conocer una nueva combinación para una especie sudamericana originalmente descripta bajo *Poa*: *Festuca nigriflora* (Hitchcock) Negritto & Anton (Poaceae). El material típico es descripto e ilustrado.

ABSTRACT. A new combination is made for a South American species originally described under *Poa*: *Festuca nigriflora* (Hitchcock) Negritto & Anton (Poaceae). The typical material is described and illustrated.

Poa L. y *Festuca* L. son géneros muy afines cuya independencia se sostiene desde antiguo sobre la base de unos pocos caracteres: lemmas aquilladas y cariopsis con hilo oval en *Poa*, lemmas redondeadas en el dorso e hilo linear en *Festuca*. A ellos se agrega la versatilidad reproductiva que se manifiesta en *Poa*, ante la casi uniformidad de *Festuca* en estos aspectos.

Por tratarse de taxones numerosos, ambos cuentan con unas 450–500 especies, las excepciones son frecuentes; en tales casos y ante límites intergenéricos imprecisos, las especies han sido asignadas sin un análisis exhaustivo a uno u otro género, lo que ha resultado en transferencias y/o sinonimias; de hecho, sólo en el *Index to Grass Species* (Chase & Niles, 1962) aparecen 35 taxones descriptos originalmente en *Festuca* y que fueron, en un tiempo u otro, transferidos a *Poa*; un ejemplo reciente lo constituye la propuesta de Laegaard (1998) cuando propone *Festuca vaginalis* (Bentham) Laegaard, basándose en *Poa vaginalis* Bentham. Por otra parte, en el *Catálogo de la Familia Poaceae en la República Argentina* (Zuloaga et al., 1994), puede constatarse la existencia de unas diez sinonimias y cinco de las transferencias citadas.

El estudio de los ejemplares tipos y del material adicional que se cita más abajo, permitió elaborar la siguiente descripción:

Festuca nigriflora (Hitchcock) Negritto & Anton, comb. nov. Basónimo: *Poa nigriflora* Hitchcock, Contr. U. S. Natl. Herb. 24: 330. 1927. TIPO: Perú. On rocky lake shore, forming tough clumps, at an altitude of 4200 m, at Huaron, 12 June 1922, *Macbride & Featherstone 1135* (holótipo, US no visto; fragmento del holótipo, BAA; isótipo, F). Figura 1A–I.

Plantas perennes, monoclinas, cespitosas, de 40–50 cm de alto; cañas erguidas, 2-nodes; entrenudos largos, el superior ca. 15 cm de long. Láminas de 10–15 cm de long. por 2.5 mm de lat., involutas, ascendentes, coriáceas, algo rígidas, glabras en su cara abaxial y pilosas en la adaxial, ápice agudo a subagudo. Lígulas truncadas, de 0.5–1 mm de long., borde superior ciliado. Vainas de 7–15 cm de long. por 5.5 mm de lat., glabras. Panojas exertas, angostas, elípticas, densas, de 9–14 cm de long. por ca. 1 cm de lat., con ramas adpresas; ramas basales 2, de hasta 4.5–5 cm de long., generalmente desprovistas de espiguillas en la 1/2 inferior. Eje, ramas y pedicelos de la panoja angulosos y ligeramente escabriúsculos. Espiguillas subcoriáceas, generalmente 2-floras, de 5.5 mm long. por ca. 2 mm lat., raro 3-floras y alcanzando hasta 8 mm long. Glumas obtusas, algo aquilladas, desiguales, coriáceas, ápice finamente ciliado, la inferior de 2.5 mm long. por ca. 0.7 mm de semilat., 1–3-nervia, la superior obtusa, de 3–3.5 mm long. por ca. 1 mm lat., 3-nervia. Lemmas negruzcas, subcoriáceas, algo redondeadas, obtusiúsculas, de 4–5.5 mm long. por 1.2 mm de semilat., nervios inconspicuos, glabras o algo escabriúsculas en la mitad superior. Páleas subcoriáceas, mayores que las lemmas o de la misma longitud, de (4.5) 5 (5.5) mm long. por 0.8 mm de lat., escabriúsculas en la mitad superior sobre las quillas y entre ellas. Flores perfectas, anteras 3, de 2.5 mm de long. Cariopsis de 2.3–2.7 mm de long., comprimidas dorsiventralmente, con surco dorsal e hilo linear tan largo como el fruto.

Material examinado. PERÚ. **Dpto. Junín:** Huarón, shady and somewhat moist crevice in rocky lakeshore, *Asplund 11800* (K). Prov. Yauli: Antajascha, entre Casapalca y Corpacancha, *Tovar 6384* (USM).

Los materiales adicionales analizados han permitido ampliar al área de distribución de la especie, la que, al tiempo de su descripción, estaba restringida a la localidad del tipo. Crece exclusivamente en los Altos Andes del Perú, entre los 4200–4600 m, en la estepa graminosa.

Tovar publicó en 1972 una revisión de las especies peruanas del género *Festuca*; allí reconoce

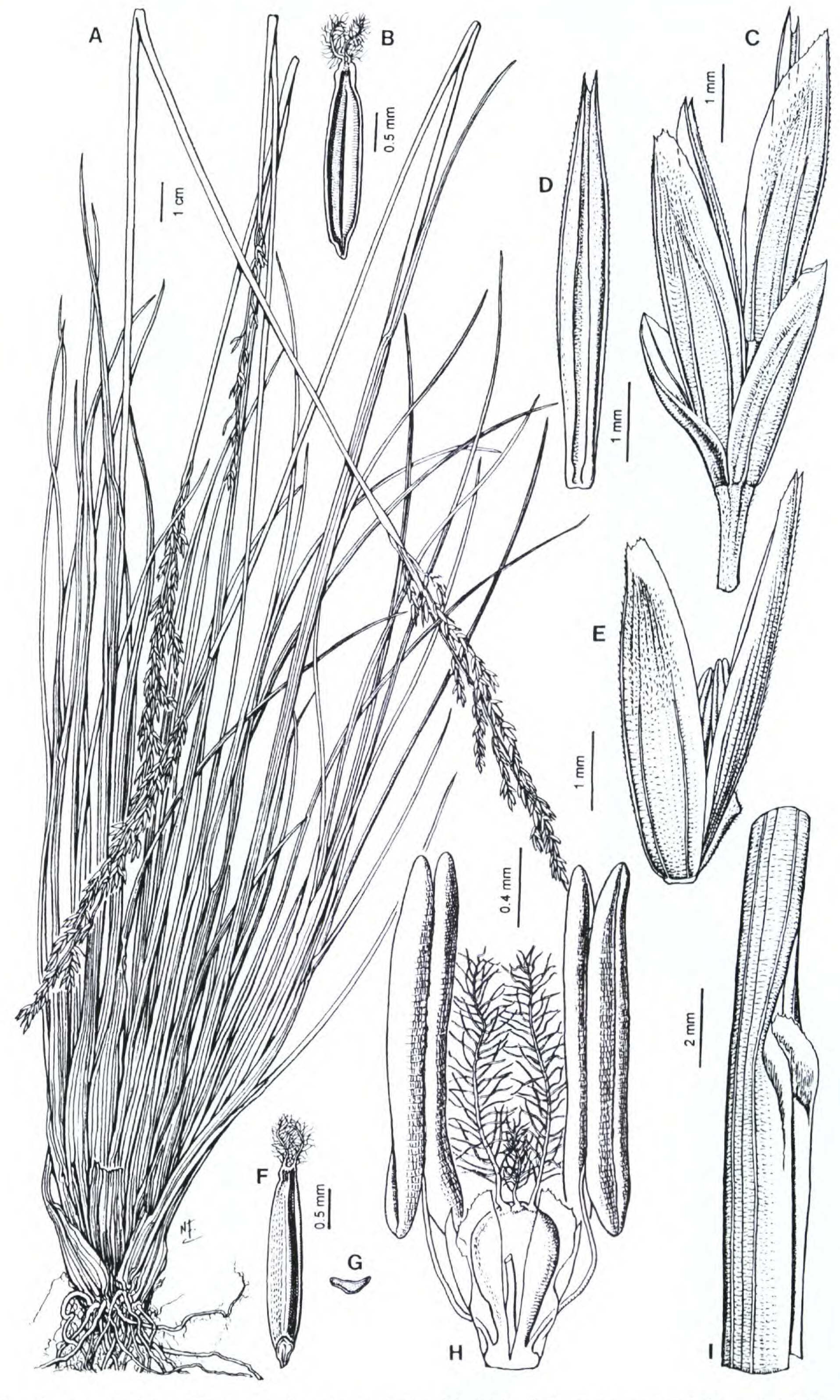


Figura 1. *Festuca nigriflora* (Hitchcock) Negritto & Anton (*Macbride & Featherstone 1135*, F). —A. Hábito. —B, F, G. Cariopsis, vista hilar, escutelar y transcorte respectivamente. —D. Pálea. —C. Espiguilla. —E. Antecio basal, nótese la lemma más corta que la pálea. —H. Flor. —I. Lígula. Dibujó Nidia Flury.

37 entidades, en su mayoría nativas de la Cordillera de los Andes. Entre ellas, la que resulta más afín a *F. nigriflora* es *F. densiflora* Tovar, especie que sólo se conoce de la localidad tipo (pajonal de puna de la región del Cuzco, a 4500 m). La mayor diferencia entre ellas la constituye la pigmentación de las lemmas y en menor medida de las glumas, la que les confiere a las panojas de *F. nigriflora* su característica coloración negruzca. Otras diferencias se resumen en la siguiente clave:

1a. Panojas de 9–14 cm long.; ramas basales de 4.5–5 cm long. desprovistas de espiguillas en su medio inferior; espiguillas generalmente 2-floras, de 5.5 mm (raro 3-floras y de hasta 8 mm long.); glumas obtusas; lemmas negruzcas . . *F. nigriflora*

1b. Panojas de 15–18 cm long.; ramas basales de hasta 9 cm long., floridas desde la base; espiguillas 3–4-floras, de 7.5 mm long.; glumas lanceoladas, agudas; lemmas pajizas . . . *F. densiflora*

Literatura Citada

Chase, A. & C. D. Niles. 1962. Index to Grass Species, Vol. 3. G. K. Hall, Boston.

Laegaard, S. 1998. New species and names in Ecuadorian grasses (Poaceae). Novon 8: 23–30.

Tovar, O. 1972. Revisión de las especies peruanas del género *Festuca* (Gramineae). Mem. Mus. Hist. Nat. "Javier Prado" 16: 1–93.

Zuloaga, F. O., E. G. Nicora, Z. E. Rúgolo de Agrasar, O. Morrone, J. Pensiero & A. M. Cialdella. 1994. Catálogo de la Familia Poaceae en la República Argentina. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 47.